

دفتر تحضير

مادة

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



إعداد :

الصف السادس الابتدائي

بطاقة تعريف المعلم

الاسم :

.....

اسم المدرسة :

.....

مادة التدريس :

.....

المؤهل الدراسي :

.....

الوظيفة على الكادر :

.....

الاهداف العامة لمادة تكنولوجيا المعلومات الصف السادس الابتدائي



MR. AHMED KORANI

م. أحمد كوراني
01008404357

- تزويد التلاميذ بالقدر المناسب من المعارف والمهارات العلمية والاساسية ذات الصلة بكيفية حل المشكلات
- تنمية مهارات التفكير العلمي الاساسية .
- اكتساب القدرة على استخدام الوسائل التقنية والوسائط المتعددة والشبكات وتوظيفها كأدوات لخدمة المجالات الدراسية المختلفة والتكامل معها .
- تدريب التلاميذ على العمل ضمن فريق من خلال ممارستهم لتقنيات الكمبيوتر .
- ينشئ المواقع الإلكترونية ويحدد خصائصها .
- تنمية الوعي لدى التلاميذ بأهمية الوعي التكنولوجي والتواصل الحضاري .
- اكتساب المفاهيم الخاصة بمبادئ تصميم صفحات الانترنت .
- تقدير التلاميذ للدور الذي يلعبه العلم والعلماء .
- يتعرف على مجموعة برامج مايكروسوفت اوفيس ٣٦٥ .
- رفع وعي التلاميذ بمفهوم أخلاقيات المعلومات وبقواعد الاستخدام الأمن للانترنت .
- يجمع البيانات ويعرضها بشكل ممتع .
- يحدد كيف يمكن لأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ان تساعد في جعل مدرسته أكثر شمولية .
- يناقش سيناريوهات مختلفة واختيار الكمبيوتر واجهزة الشبكة المناسبة لها .
- يناقش كيفية قدرة التكنولوجيا المستقبلية على تحسين قطاع التربية والحياة اليومية .
- يناقش جوانب تجربة مستخدمي التكنولوجيا المتطورة والذكاء الاصطناعي .
- يشارك افكاره لتطوير أحدث منتج تكنولوجي مساعد .
- يقدم اقتراحات حول كيفية دعم الاجهزة المحمولة لعملية التعلم .
- يبتكر فكرة لإنشاء موقع إلكتروني يروج لمنتج متطور من فئة التكنولوجيا المساعدة .
- يناقش أهمية الحوسبة السحابية وفائدة التخزين السحابي .
- تنمية الوعي بأهمية الحفاظ على حقوق النشر .

الاهداف الخاصة لمادة تكنولوجيا المعلومات

الصف السادس الابتدائي



- ان يدرك ان شبكة الكمبيوتر تتكون من عدد من الاجهزة .
- ان يصف كيفية عمل أجهزة الشبكة الشائعة في شبكة الكمبيوتر .
- ان يشرح مصطلحات الواقع الافتراضي والواقع المعزز والذكاء الاصطناعي .
- ان يعطى امثلة عن الواقع الافتراضي والواقع المعزز والذكاء الاصطناعي .
- ان يناقش جوانب تجربة مستخدمي التكنولوجيا المتطورة .
- ان يشارك افكاره لتطوير أحدث منتج تكنولوجي مساعد .
- ان يستخدم اختصارات لوحة المفاتيح في معالجة النصوص (مثل القص والنسخ واللصق) .
- ان يوضح ماهية قاعدة البيانات .
- ان يفرق بين عمليات البحث في قاعدة بيانات وفي مكتبة وعبر الانترنت .
- ان يحدد اداة البحث الأكثر فاعلية بالنسبة الى هدف معين .
- ان يصف السمات المشتركة في الاجهزة المحمولة .
- ان يقدم اقتراحات حول كيفية دعم الاجهزة المحمولة لعملية التعلم .
- ان يحدد كيف يمكن للاجهزة المحمولة ان تحسن حياة ذوي الهمم .
- ان يشرح ماهية نظام التشغيل .
- ان يقارن بين أنظمة تشغيل اجهزة الكمبيوتر وأنظمة تشغيل الهواتف المحمولة الأكثر شيوعاً .
- ان يحدد بعض مكونات لغة الترميز الخاصة بصفحة الويب .
- ان يخطط لإنشاء موقع إلكتروني .
- ان يحدد الطرق التي من خلالها يمكن لتقنية الاستشعار عن بعد مساعدته .
- ان يبحث عن تطبيقات مختلفة .
- ان يوضح كيفية التعامل مع الالعاب الالكترونية .
- ان يعدد المخاطر المختلفة للافراط في الالعاب الالكترونية .
- ان يوضح الطرق المختلفة لحماية نفسه من السرقة الرقمية .
- ان يوضح مفهوم الامن السيبراني وكيفية التعامل مع التهديدات السيبرانية .
- ان يشرح ماهية حقوق الطبع والنشر .
- ان يناقش مفهوم التحوال المالي الالكتروني .
- ان يشرح مفهوم الحوسبة السحابية .
- ان يعدد مميزات وسلبيات استخدام الحوسبة السحابية .
- ان يعدد التطبيقات المختلفة للحوسبة السحابية .

جدول الحصص الاسبوعي

الحصّة اليوم	الاولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة	السادسة	السابعة	الثامنة
السبت								
الاحد								
الاثنين								
الثلاثاء								
الاربعاء								
الخميس								

جدول الحصص الاسبوعي

الحصّة اليوم	الاولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة	السادسة	السابعة	الثامنة
السبت								
الاحد								
الاثنين								
الثلاثاء								
الاربعاء								
الخميس								

مدير المدرسة

الموجه المتابع

المدرس الاول

مدرس المادة

مصفوفة المدى والتتابع - المحور الاول دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا

الدرس	الموضوعات	تكامل المهارات		
		المهارات الحياتية	القيم	القضايا والتحديات
الدرس الاول المستكشف النشط	-كيفية استخدام برمجيات الكمبيوتر -تصميم مواقع الانترنت	تعلم لتعرف : حل المشكلات الابداع	قيم العمل : المثابرة قيم الذات : الاستقلالية .	قضايا العولمة : زيادة الاعمال . قضايا التمييز : التمييز ضد ذوي الهمم .
الدرس الثاني اجهزة شبكات الكمبيوتر	-العناصر المختلفة المستخدمة في شبكة الكمبيوتر . -كيفية اتصال اجهزة الكمبيوتر والاجهزة الرقمية	تعلم لتعرف : حل المشكلات ، تعلم لتكون : التواصل	القيم العلمية : الموضوعية	قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي
الدرس الثالث التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي	-تعريف الواقع الافتراضي والواقع المعزز والذكاء الاصطناعي . -كيفية تحسين التكنولوجيا حياة الانسان .	تعلم لتعرف : الابداع ، حل المشكلات .	القيم العلمية : الموضوعية .	قضايا العولمة : زيادة الاعمال
الدرس الرابع تقييم التكنولوجيا المتطورة	-تعريف التكنولوجيا المساعدة . -كيفية استخدام التكنولوجيا المتطورة في المجتمع .	تعلم لتعرف : حل المشكلات . تعلم لتعمل : التعاون .	قيم الذات : الاستقلالية . قيم العمل : المثابرة .	قضايا المواطنة : الوعي بالحقوق والواجبات . قضايا التمييز : التمييز ضد ذوي الهمم . قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي
الدرس الخامس مهارات البحث الرقمي	-استخدام ادوات البحث الرقمي . -انواع ادوات البحث الرقمي .	تعلم لتعرف : حل المشكلات . تعلم لتكون : المشاركة .	قيم العمل : المثابرة ، التعاون	قضايا التمييز : التمييز ضد ذوي الهمم . قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي
الدرس السادس الاجهزة المحمولة	-سمات الاجهزة المحمولة . -كيفية مساعدة الهواتف الذكية للإنسان .	تعلم لتعرف : حل المشكلات .	قيم الذات : الاستقلالية	قضايا المواطنة : الوعي بالحقوق والواجبات . قضايا العولمة : التواصل الحضاري
الدرس السابع أنظمة التشغيل	-انواع أنظمة التشغيل . -تعريف لغة ترميز النص HTML	تعلم لتعرف : حل المشكلات . تعلم لتعمل : التعاون .	قيم العمل : المثابرة	قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي
الدرس الثامن تصميم مواقع الانترنت	-تعريف وسم لغة ترميز النص التشعبي HTML . -استخدام لغة HTML على صفحة الويب .	تعلم لتعرف : الابداع ، حل المشكلات .	قيم الذات : الاستقلالية قيم العمل : المثابرة .	قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي ، زيادة الاعمال

مصفوفة المدى والتتابع - المحور الثاني احتياطات الأمن والسلامة الرقمية

الدرس	الموضوعات	تكامل المهارات		
		المهارات الحياتية	القيم	القضايا والتحديات
الدرس الاول المستكشف النشط	-كيفية استخدام الاستشعار عن بعد -تصميم تطبيق	تعلم لتعرف : حل المشكلات تعلم لتعمل : صنع القرار	القيم العلمية : الموضوعية قيم العمل : المثابرة	قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي ، المواطنة الرقمية
الدرس الثاني كيفية التعامل مع الالعاب الالكترونية	-مخاطر الالعاب الإلكترونية -تأثير الالعاب الإلكترونية على صحتي	تعلم لتعرف : حل المشكلات تعلم لتعيش : ضبط النفس	قيم الذات : الاستقلالية	قضايا المواطنة : الوعي بالحقوق والواجبات قضايا الصحة والسكان : الصحة الوقائية
الدرس الثالث حماية نفسك من السرقه الرقمية	-طرق لحماية أجهزتنا -سبب حاجة الشركات الى حماية بياناتها	تعلم لتعرف : حل المشكلات تعلم لتعيش : ضبط النفس	القيم العلمية : الموضوعية قيم الذات : الاستقلالية قيم العمل : التعاون	قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي
الدرس الرابع الأمن السيبراني	-كيفية ضمان الأمان عبر الانترنت -أنواع تهديدات الأمن السيبراني	تعلم لتعيش : ضبط النفس تعلم لتعمل : صنع القرار	قيم الذات : الاستقلالية قيم العمل : المثابرة	قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي ، المواطنة الرقمية
الدرس الخامس حقوق الطبع والنشر والتداول المالي الالكتروني	-تعريف حقوق الطبع والنشر -تعريف التداول المالي الإلكتروني	تعلم لتعيش : ضبط النفس	قيم الذات : الاستقلالية قيم العمل : التعاون	قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي ، المواطنة الرقمية
الدرس السادس تخزين الملفات على السحابة	-تعريف الحوسبة السحابية -تخزين الملفات على السحابة	تعلم لتعمل : صنع القرار	قيم الذات : الاستقلالية ، المشاركة	قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي
الدرس السابع تطبيقات الحوسبة السحابية	-أمثلة على تطبيقات الحوسبة السحابية -خصائص تطبيقات الحوسبة السحابية المختلفة	تعلم لتعيش : ضبط النفس تعلم لتعمل : صنع القرار	قيم الذات : الاستقلالية قيم العمل : التعاون	قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي

مدير المدرسة

الموجه المتابع

المدرس الاول

مدرس المادة

التاريخ					
الحصة					
الفصل					

المحور الأول : الدرس الأول

المستكشف النشط

- ١ - أن يحدد الطالب كيف يستفاد من ادوات التكنولوجيا فى مساعدته
- ٢ - ان يبحث الطالب عن مواقع الويب التى تقدم خدمات لذوى الهمم
- ٣ - ان يصف الطالب دور تكنولوجيا المعلومات فى مساعدة الآخرين .

الحوار والمناقشة - العصف الذهنى

السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب الالى

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

عرض الدرس

التقويم : استخدم ساوهنى لمساعدة ذوى الهمم

الواجب المنزلى : تطبيق يستخدم تقنية التعرف على الصوت لتحويل الحديث الى نص مكتوب .

التاريخ					
الحصة					
الفصل					



MR. AHMED KORANI

كزني في تكنولوجيا المعلومات

01008404357

الدرس الثاني

أجهزة شبكات الكمبيوتر

١ - أن يصف الطالب عناصر مكونات شبكة الكمبيوتر .

٢ - أن يوضح الطالب كيفية عمل أجهزة الشبكة

٣ - أن يناقش الطالب بعض مشكلات شبكة الانترنت .

الحوار والمناقشة - العصف الذهني

السيورة + الكتاب المدرسي + معمل الحاسب الآلي

عرض الدرس

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

التقويم : المودم Modem هو جهاز يصل شبكة محلية بالانترنت . ()

الواجب المنزلي : وضح الفرق بين الشبكات السلكية واللاسلكية .

التاريخ					
الحصة					
الفصل					



الدرس الثالث

التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي

- ١ - أن يشرح الطالب مصطلحات الواقع الافتراضي والمعزز والذكاء الاصطناعي .
- ٢ - أن يذكر الطالب أمثلة على الواقع المعزز والذكاء الاصطناعي
- ٣ - أن يناقش الطالب كيفية توظيف التكنولوجيا المتقدمة في حياتنا .

الحوار والمناقشة - التعلم التعاوني
السبورة + الكتاب المدرسي + عرض تقديمي

عرض الدرس

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

سلسلة كزاني في تكنولوجيا المعلومات

دفتر تحضير الدروس • الصف السادس الابتدائي

يجمع بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي باستخدام مجموعة من الصور.

التقويم

وضح مفهوم كل من (الواقع الافتراضي - الواقع المعزز - الذكاء الاصطناعي)

الواجب المنزلي

AK

MR. AHMED KORANI

كزاني في تكنولوجيا المعلومات

01008404357

الدرس الرابع

تقييم التكنولوجيا المتطورة

١ - أن يناقش الطالب تجربة مستخدمى التكنولوجيا .

٢ - ان يشارك الطالب بأفكاره فى تطوير منتج تكنولوجياى مساعد .

٣ - ان يقيم الطالب أحد الاجهزة التكنولوجية المتقدمة .

الحوار والمناقشة - التعلم التعاونى

معمل الحاسب + الكتاب المدرسى + عرض تقديمى

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

عرض الدرس

التقويم

: ترتبط تجربة المستخدم بتطوير المنتجات والخدمات . ()

الواجب المنزلى

: من أمثلة التكنولوجيا المساعدة :



MR. AHMED KORANI

كزاني في تكنولوجيا المعلومات

01008404357

الدرس الخامس

مهارات البحث الرقمي

١ - أن يوضح الطالب بعض اختصارات لوحة المفاتيح في معالجة النصوص .

٢ - أن يفرق الطالب بين عمليات البحث المختلفة .

٣ - أن يتعرف الطالب على مفهوم قواعد البيانات .

الحوار والمناقشة - العصف الذهني

السبورة + الكتاب المدرسي + معمل الحاسب الآلي

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

عرض الدرس

: تساعد على البحث عبر مواقع الانترنت بناءً على الكلمات التي تدخلها.

التقويم

: من أدوات البحث الرقمي

الواجب المنزلي

الدرس السادس

الأجهزة المحمولة

١ - أن يحدد الطالب السمات المشتركة فى الاجهزة المحمولة .

٢ - ان يقدم الطالب اقتراحات لكيفية دعم الاجهزة المحمولة لعملية التعلم .

٣ - ان يصف اهمية الاجهزة المحمولة فى تحسين حياة ذوى الهمم .

الحوار والمناقشة - التعلم التعاونى

السيورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

عرض الدرس

التقويم : تعمل العديد من الأجهزة المحمولة بتقنية اللمس . ()

الواجب المنزلى : من أنواع الاجهزة المحمولة



MR. AHMED KORANI

كزني في تكنولوجيا المعلومات

01008404357

الدرس السابع

أنظمة التشغيل

١ - أن يشرح الطالب ماهية نظام التشغيل .

٢ - أن يقارن بين أنظمة التشغيل المختلفة للكمبيوتر والمحمول .

٣ - أن يناقش لغة HTML .

الحوار والمناقشة - التعلم التعاوني

السيورة + الكتاب المدرسي + معمل الحاسب + عرض تقديمي

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

عرض الدرس

التقويم

: هو البرنامج الذي يتحكم بوظائف الكمبيوتر ويقوم بإدارته .

الواجب المنزلي

: نظام تشغيل يعمل على اغلب اجهزة الكمبيوتر ، ونظام على اجهزة المحمول .



MR. AHMED KORANI

كدرسي في تكنولوجيا المعلومات

01008404357

الدرس الثامن

تصميم مواقع الانترنت

- ١ - أن يكتب الطالب كود بلغة HTML لاجزاء اساسية من صفحة الويب .
- ٢ - ان يحدد بعض مكونات لغة HTML في صفحة الويب .
- ٣ - ان يخطط لإنشاء موقع إلكتروني للترويج لمنتج متطور .

الحوار والمناقشة - العصف الذهني

السبورة + الكتاب المدرسي + معمل الحاسب

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

عرض الدرس

التقويم

: يستخدم الوسم <h2> لكتابة اصغر عنوان في صفحة الويب . ()

الواجب المنزلي

: يستخدم وسم لإضافة اكبر عنوان ، والوسم لإنشاء فقرة .

المحور الثاني - الدرس الاول

المستكشف النشط

- ١ - أن يحدد الطالب كيفية استخدام تقنيات الاستشعار عن بعد .
- ٢ - ان يبحث الطالب عن تطبيقات مختلفة عبر الانترنت .
- ٣ - ان يتعرف الطالب على اهمية استخدام تقنية التعلم الالى .

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

الحوار والمناقشة - العصف الذهني

السيبورة + الكتاب المدرسي + معمل الحاسب

عرض الدرس

..... : علم جمع المعلومات حول جسم ما دون لمسه .

التقويم

..... : تقنية تقوم فيها أجهزة الكمبيوتر بتحليل البيانات وعرض نتائج معاملة .

الواجب المنزلي

AK

MR. AHMED KORANI

مركز في تكنولوجيا المعلومات

01008404357

المحور الثاني - الدرس الثاني

كيفية التعامل مع الألعاب الالكترونية

١ - أن يناقش الطالب مخاطر الألعاب الالكترونية .

٢ - ان يوضح الطالب طرق التغلب على مخاطر الألعاب الالكترونية .

٣ - ان يحدد الطالب تأثير الألعاب الإلكترونية على صحته .

الحوار والمناقشة - التفكير الناقد

السبورة + الكتاب المدرسي + معمل الحاسب

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

عرض الدرس

يمكنك الحد من المخاطر التي تواجهها باللعب مع

التقويم

الواجب المنزلي : وضح بعض مخاطر الألعاب الالكترونية على صحتك .

الواجب المنزلي



MR. AHMED KORANI

كتراس في تكنولوجيا المعلومات

01008404357

المحور الثاني - الدرس الثالث

حماية نفسك من السرقة الرقمية

- ١ - أن يحدد الطالب الطرق المستخدمة لحماية بياناته الرقمية .
- ٢ - ان يناقش الطالب مسئولياته الشخصية لحماية اجهزته الرقمية .
- ٣ - ان ينشئ الطالب رسم توضيحي لكيفية حماية اجهزته .

الحوار والمناقشة - التعلم التعاوني

السيبورة + الكتاب المدرسي + معمل الحاسب

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

عرض الدرس

سلسلة كتراس في تكنولوجيا المعلومات

دفتر تحضير الدروس - الصف السادس الابتدائي

التقويم

: برنامج التعرف على الوجه يُجرى مسحاً على وجهك باستخدام

الواجب المنزلي

: عادة ما تتم المصادقة متعددة العوامل من خلال

التاريخ

الحصة

الفصل

المحور الثاني - الدرس الرابع

الأمن السيبراني

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

- ١ - أن يعرف الطالب مفهوم الامن السيبراني .
 - ٢ - ان يبتكر الطالب خطة للتعامل الأمن مع شبكة الانترنت .
 - ٣ - ان يناقش الطالب قضايا الأمن السيبراني .
- الحوار والمناقشة - التعلم التعاوني
- السيورة + الكتاب المدرسي + معمل الحاسب + عرض تقديمي

عرض الدرس

..... هو التظاهر باسم شخصية مشهورة أو شركة بهدف سرقة معلوماتك الشخصية :

التقويم

اذكر ثلاث طرق يمكن من خلالها الحفاظ على أمانك أثناء استخدام الانترنت :

الواجب المنزلي

التاريخ					
الحصة					
الفصل					



المحور الثاني - الدرس الخامس

حقوق الطبع والنشر والتداول الالكتروني

- ١ - أن يعرف الطالب مفهوم الامن السيبراني .
 - ٢ - ان يبتكر الطالب خطة للتعامل الأمن مع شبكة الانترنت .
 - ٣ - ان يناقش الطالب قضايا الأمن السيبراني .
- الحوار والمناقشة - التعلم التعاوني
- السبورة + الكتاب المدرسي + معمل الحاسب

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

عرض الدرس

..... : سوق يتبادل فيه الشراء والبائعون وحدات من أسهم الشركات .

التقويم

..... : تشمل حقوق الطبع والنشر

الواجب المنزلي

التاريخ					
الحصة					
الفصل					



المحور الثاني - الدرس السادس

تخزين الملفات على السحابة

- ١ - أن يشرح الطالب مفهوم الحوسبة السحابية .
- ٢ - أن يحدد الطالب ايجابيات وسلبيات استخدام الحوسبة .
- ٣ - أن يناقش الطالب دور الحوسبة في تخزين الملفات .

الحوار والمناقشة - العصف الذهني

السموعة + معمل الحاسب + عرض تقديمي

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

عرض الدرس

التقويم : من مزودي خدمة الحوسبة شركة مايكروسوفت من خلال تطبيق

الواجب المنزلي : من ايجابيات استخدام الحوسبة

التاريخ

الحصة

الفصل

المحور الثاني - الدرس السابع

تطبيقات الحوسبة السحابية



سلسلة كنز في تكنولوجيا المعلومات

دفتر تحضير الدروس - الصف السادس الابتدائي

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

- ١ - أن يناقش الطالب امثلة حول تطبيقات الحوسبة .
 - ٢ - ان يشرح الطالب مزايا التخزين السحابي .
 - ٣ - ان يوضح الطالب كيفية رفع الملفات على One Drive .
- الحوار والمناقشة - التعلم التعاوني
- الاسبورة + معمل الحاسب + عرض تقديمي

عرض الدرس

التقويم

: لرفع الملفات على OneDrive نختار الامر

الواجب المنزلي

: يساعدك على مشاركة عملك مع زملائك .